

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR .....	iii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	1
1.4. Tujuan.....	1
1.5. Manfaat .....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Studi Literatur .....	4
2.2. Network Monitoring System (NMS).....	6
2.3. Router.....	6
2.4. EVE-NG.....	7
2.5. VMware Workstation .....	7
BAB III PERANCANGAN .....	9
3.1 Flowchart Penulisan .....	9
3.2 Topologi Jaringan Kampus Telkom University Kampus Jakarta .....	10
3.3 Topologi Skenario Simulator EVE-NG .....	10
3.4 Topologi Skenario Uji Open NMS.....	11
3.5 Spesifikasi Hardware & Software Open NMS dan Simulator EVE-NG.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1 Dashboard Open NMS 10.211.8.167:8980 .....	13
4.2 Dashboard Node .....	13
4.3 Router mikrotik yang di uji coba .....	14
4.4 Trafik Interfaces Astinet ether 1-astiLite .....	15
4.5 Trafik Interfaces Astinet ether 3 -astiLite.....	16

BAB V PENUTUP .....	18
5.1 Kesimpulan.....	18
5.2 Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19